

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., 2009, *Pengantar Nanosains*, ITB, Bandung.
- Alverina N., Sari B.R., Juswono U.P., dan Nuriyah L., 2014, Efektivitas Penyerapan Logam Berat Cu dan Cr oleh Karbon Aktif Bonggol Jagung dan Karbon Aktif Sekam Padi Pada Air Lindi TPA (Tempat Pembuangan Akhir) Sampah, *Physics Student Journal*, No. 1, Vol. 2, hal. 693-697.
- Apriyahanda, 2005, *Prinsip Kerja Konduktivimeter*, Cahaya Agung, Bandung.
- Badan Pusat Statistik, 2019, *Tanaman Ubi Kayu di Inonesia*, Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Badan Standardisasi Nasional, 1995, *Standar Nasional Indonesia Arang Aktif Teknis*, SNI 06-3730-1995. ICS 75.160.10, Jakarta.
- Cheremisinoff, N.P., 1993, *Carbon Adsorption of Pollutant Control*, Prentice Hall, Englewood Cliffs, USA.
- Clark, R.B., 1986, *Marine Pollution*, Clarendon Press, Oxford.
- Danarto, Y.C., Samun, T., 2008, Pengaruh Aktivasi Karbon dan Sekam Padi pada Proses Adsorpsi Logam Cr (IV), Vol7, No.1, *Ekulibrium*, hal 13-16.
- Darmono, 2001, *Lingkungan Hidup dan Pencemaran Hubungan dengan Toksikologi Senyawa Logam*, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Djurdan, S.M., Zubair, A., Karamma, R., 2018, Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Adsorben dalam Menurunkan Logam Berat Kromium (Cr) pada Air Limbah, *Jurnal Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin*, hal 1-11.
- Hendrawan, Y., Sutan, S. M., Kreatif, R., 2017, Pengaruh Variasi Suhu Karbonisasi dan Konsentrasi Aktivator terhadap Karakteristik Karbon Aktif dari Ampas Tebu (Bagasse) menggunakan Activating Agent NaCl, *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol. 5, No. 3, hal. 200-207.
- Kartika, V., Ratnawulan, Gusnedi, 2016, Pengaruh Variasi Suhu Karbonisasi terhadap Mikrostruktur dan Derajat Kristalinitas Karbon Aktif Kulit Singkong sebagai Bahan Dasar GDL, *Pillar Of Physics*, Vol. 7, hal. 105-112.
- Keputusan Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup, *Pedoman Penetapan Baku Mutu Lingkungan* (Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup, Jakarta, 1998).

Laporan Badan Lingkungan Hidup (BLH) Kota Sawahlunto Tahun 2009-2010 tentang *Kualitas Air Sungai Batang Ombilin*.

Maiza, R.K., Hasan, M., Fadly, M., Astuti., 2018, Sintesis Karbon Aktif dari Kulit Pisang untuk Pemurnian Air Tambang Emas dari Logam Berat di Sungai Batang Palangki Kabupaten Sijunjung, *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, Vol. 15, No. 1, hal. 7-11.

Manocha, S. M., 2003, Porous Carbon, *Journal Sadhana*, Vol. 28, hal. 335-348.

Mardhatillah, W., 2008, Penentuan Konsentrasi Logam Berat Pb, Cu, Zn, dan Konduktivitas Listrik Limbah Cair Metode Batch dan Metode Kontinyu, *Agrointek* Vol. 5, No. 2, hal 142-145.

Maulinda, L., Za, N., Sari, D.N., 2015, Pemanfaatan Kulit Singkong sebagai Bahan Baku Karbon Aktif, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 4, No. 2, hal. 11-19.

Oxtoby D. W., 2001, *Kimia Modern*, Erlangga, Jakarta.

Palar, H., 2004, *Pencemaran & Toksikologi Logam Berat*, Renika Cipta, Jakarta.

Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 416/MENKES/PER/IX/1990, *Persyaratan Kualitas Air Bersih*.

Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang *pengelolaan kualitas air dan pengendalian pencemaran air*.

Permatasari, A.R., Kasanah, U.L., Widowati, E., 2014, Karakterisasi Karbon Aktif Kulit Singkong (Manihot Utilissima) dengan Variasi Jenis Aktivator, *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, Vol. 7, No. 2, hal. 70-75.

Pohan, H.G., 1993, Prospek Penggunaan Karbon Aktif dalam Industri, *Warta IHP*, Vol. 10, No. 1-2, hal. 31-34.

Razak, H., 1980, *Pengaruh Logam Berat terhadap Lingkungan*, Pewarta Oseana, Jakarta.

Setiawati, E., dan Suroto, 2010, Pengaruh Bahan Aktivator Pada Pembuatan Karbon Aktif Tempurung Kelapa, *Jurnal Riset Industri Hasil Hutan*, Vol. 2, No. 1, hal. 21-26.

Sya'ban, Q., Nurhasni., Frdiyono, F., 2012, Penyerapan Ion Aluminium (Al) dan Besi (Fe) dalam Larutan Sodium Silikat Menggunakan Karbon Aktif, *Valensi*, Vol. 2 No. 4, hal. 516-525.

Syauqiah, L., 2011, Analisis variasi Waktu dan kecepatan Pengaduk pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif, *Info Teknik*, Vol. 12, No. 1, hal. 104-109.